

Konstruktion 600.48

Abschottung für Rohre / Kabel PROMASTOP®-Kombischott, Typ CC, feuerbeständig



Merkmale

- Durchführung von Mischinstallationen in einer Wand- oder Deckenöffnung
- elektrische Leitungen aller Art und Durchmesser, Kabelbündel, Lichtwellenleiter
- brennbare und nichtbrennbare Rohre
- Durchführung von Kabeltragekonstruktionen aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff
- Elektro-Installationsrohre (EIR), Bündel, $\varnothing \leq 100$ mm
- Leitungen für Steuerungszwecke (Kunststoff oder Stahl)

0032406

Daten und Eigenschaften

Promat-Material

PROMASTOP®-CC,
Rohrmanschette PROMASTOP®-FC,
PROMASTOP®-W

Nachweis

ABG Nr. Z-19.53-2541 des DIBt, Berlin



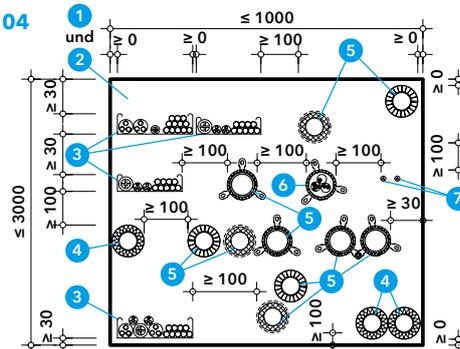
Die feuerbeständig (90 min.) klassifizierte Kombiabschottung eignet sich für Durchführungen, die oft nachbelegt werden. Durch vorgebohrte Löcher in den beschichteten Mineralwollplatten erfolgt die einfache Nachbelegung. Dabei entstehende Zwickel werden mit Mineralwolle und PROMASTOP®-CC, verschlossen.

Weitere Angaben zu den nachgewiesenen Werkstoffen, den Abmessungen und der Anordnung von Installationen sind der allgemeinen Bauartgenehmigung (ABG) zu entnehmen. Diese ABG und zusätzliche aktuelle Hinweise finden Sie online auf www.promat.com/de-de/brandschutz.

Abmessungen, Schottbelegung

Die maximale Schottgröße gilt für den Einbau in feuerbeständig klassifizierte Massivwände und leichte Trennwände. Abstand der Tragkonstruktion beidseitig der Wand max. 250 mm. Maximale Schottgröße in feuerbeständigen Massivdecken: 1000 mm x Länge beliebig. Abstandsregelungen zwischen Bauteilöffnungen und Installationen siehe ABG.

01-2104



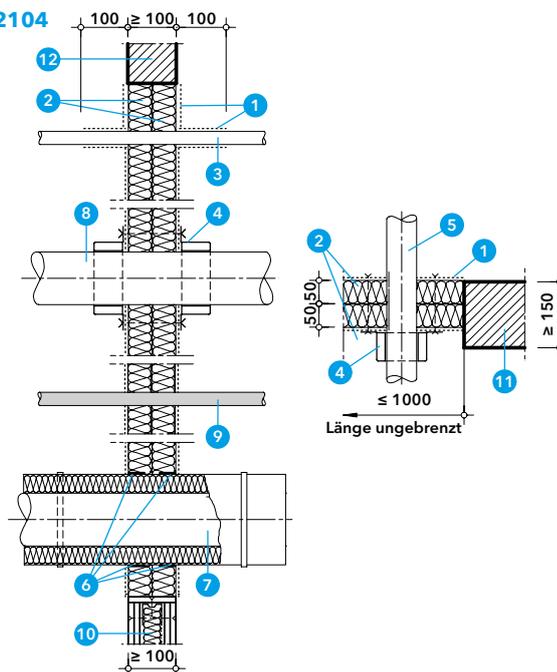
- 1 PROMASTOP®-CC, $d \geq 0,7$ mm
- 2 Mineralwollplatten, nichtbrennbar, Rohdichte ≥ 140 kg/m³, $d=50$ mm
- 3 elektrische Leitungen aller Art und Kabeltragekonstruktion
- 4 nichtbrennbare Rohre
- 5 brennbare Rohre (B1 oder B2)
- 6 Elektro-Installationsrohre (EIR) $\varnothing \leq 50$ mm, als Bündel bei $\varnothing \leq 32$ mm
- 7 Leitungen für Steuerungszwecke $\varnothing \leq 15$ mm (Kunststoff o. Stahl)

Schotteinbau in Massivbauteile und leichte Trennwände

Die Elektroinstallationen werden 100 mm beidseitig der Abschottung mit PROMASTOP®-CC beschichtet. Nach Einpassen der Mineralwollplatten sind diese, inkl. der Stoßkanten, ebenfalls zu beschichten. Abhängig von der Beschaffenheit der Rohre und Isolierungen werden bei Wandabschottungen pro Seite eine Rohrmanschette PROMASTOP®-FC montiert oder mit dem Dämmschichtbildner PROMASTOP®-W umwickelt. Deckenabschottungen sind gegen Betreten zu sichern.

Die maximale Belegung der Abschottung darf nicht mehr als 60% der Rohbauöffnung einnehmen. Neben Elektroinstallationen aller Art sind auch Durchführungen von Lichtwellenleitern, Kabelbündeln und Kabeltragekonstruktionen nachgewiesen.

02-2104



- 1 PROMASTOP®-CC, $d \geq 0,7$ mm
- 2 Mineralwollplatten, nichtbrennbar, Rohdichte ≥ 140 kg/m³, $d=50$ mm
- 3 elektrische Leitungen aller Art und Durchmesser einschl. Lichtwellenleiter, Kabelbündel, Kabeltragekonstruktion
- 4 Rohrmanschette PROMASTOP®-FC3 oder FC6, abhängig von der Anwendung
- 5 brennbare Rohre (B1 oder B2)
- 6 PROMASTOP®-W, Anzahl Lagen, abhängig von Anwendung
- 7 brennbare Rohre mit brennbarer Isolierung (PE oder FEF)
- 8 Elektro-Installationsrohre (EIR) $\varnothing \leq 50$ mm, als Bündel bei $\varnothing \leq 32$ mm
- 9 Leitungen für Steuerungszwecke $\varnothing \leq 15$ mm (Kunststoff o. Stahl)
- 10 leichte Trennwand feuerbeständig
- 11 Massivdecke feuerbeständig
- 12 Massivwand feuerbeständig